

Міністерство охорони здоров'я України
Вищий державний навчальний заклад України
«Буковинський державний медичний університет»

МАТЕРІАЛИ



98-ї підсумкової наукової конференції
професорсько-викладацького персоналу
Вищого державного навчального закладу України
«Буковинський державний медичний університет»

13, 15, 20 лютого 2017 р.



УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали 98 – її підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет» (м. Чернівці, 13, 15, 20 лютого 2017 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2017. – 408 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 98 – її підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет» (м. Чернівці, 13, 15, 20 лютого 2017 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

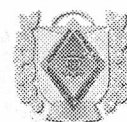
Загальна редакція: д.мед.н., професор Бойчук Т.М., д.мед.н., професор Івашук О.І., к.мед.н., доцент Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

д.мед.н., професор Кравченко О.В.
д.мед.н., професор Давиденко І.С.
д.мед.н., професор Дейнека С.Є.
д.мед.н., професор Денисенко О.І.
д.мед.н., професор Заморський І.І.
д.мед.н., професор Колоскова О.К.
д.мед.н., професор Коновчук В.М.
д.мед.н., професор Гринчук Ф.В.
д.мед.н., професор Слободян О.М.
д.мед.н., професор Ташук В.К.
д.мед.н., професор Ткачук С.С.
д.мед.н., професор Тодоріко Л.Д.

ISBN 978-966-697-607-6

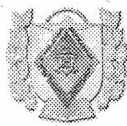
© Буковинський державний медичний
університет, 2017



Chiblen' S.V., Oliynyk I.Yu., Tsyhykalo O.V. Features of the vascular bed anlage in the gall bladder and the cystic duct in human early prenatal ontogenesis.	27
Garvasiuk O.V. Morphology of preterm maturing of chorial placental tree against iron-deficiency anemia in 33-36 weeks of gestation.	28
Garvasiuk O.V. Morphology of preterm maturing of chorial placental tree against iron-deficiency anemia in 29-32 weeks of gestation.	28
Guzik O.V. To the question of prenatal morphogenesis of the human uterine cervix.	29
Herasym L.N. Morphogenesis of the internal jugular veins in the perinatal period of ontogenesis.	29
Kavun M.P. Development of the liver in the pre-fetal period of human ontogenesis.	30
Lazaruk O.V. Peculiarities of metastases in women of chernivtsi region with invasive ductal breast carcinoma according to tnm classification (category t-n).	30
Marchuk F.D., Liutyk M.D. Morphogenesis and structural changes of the great duodenal papillae in the early period of human ontogenesis.	31
Martseniak I.V., Oliynyk I.Yu. The structural changes of the fetuses buccal region soft tissues morphology in the developmental dynamics.	31
Navarchuk N.M. The formation of particular structures of oral areas of human embryos.	32
Nazymok Y.V., Biriuk I.G., Khashchuk V.S. Topographic-anatomical interrelations of the sigmoid-rectal segment in 4-6-month fetuses with u-shaped sigmoid colon.	32
Popeliuk O.-M.V. Aspects of human larynx formation in the development of fetus.	33
Popeliuk O.-M.V. The interdependence of structural organization of osseous base of the skull and morphometric parameters of viscerocranium.	33
Popovych A.I. Ectopic pregnancy nowadays: pathomorphological research.	34
Reshetilova N.B., Kulish N.M. Morphology of the third ventricle during 16-20th weeks of prenatal period of human ontogenesis.	34
Tuleneva O.A., Davydenko I.S. Immunohistochemical vimentin concentration in the endothelium of the terminal chorionic villi in the aspect of various forms of placental insufficiency.	35

СЕКЦІЯ 2 ОСНОВИ МОРФОЛОГІЇ ТА ФІЗИКО-БІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТРУКТУРНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН

Бойчук Т.М., Петришен О.І., Грицюк М.І. Стан структурних елементів печінки в умовах дії хлоридів металів та стресу на фоні зміненої активності шишкоподібного тіла.	36
Бойчук Т.М., Ходоровська А.А. Актуальні аспекти морфогенезу тканин дихальних шляхів у ранньому онтогенезі людини.	36
Галиш І.В., Петришен О.І. Структурна організація судинного русла нирок, як результат впливу хімічних речовин.	37
Малик Ю.Ю., Семенюк Т.О., Пентелейчук Н.П. Поляризаційна архітектоніка аномально розташованих струн лівого шлуночка серця людини отримана методом лазерної поляриметрії.	38
Пентелейчук Н.П., Малик Ю.Ю., Семенюк Т.О. Морфологічний аналіз нормально розташованих сухожилкових струн передсердно-шлуночкових клапанів серця новонароджених.	39
Пентелейчук Н.П., Малик Ю.Ю., Семенюк Т.О. Морфологія сухожилкових струн передсердно-шлуночкових клапанів серця дітей грудного віку та їх поляризаційна структурність.	40
Петришен О.І., Георгіян Т.І., Королюк Н.П. Лазерна поляриметрія, як метод ранньої діагностики морфологічної перебудови органів репродуктивної системи у літніх жінок.	40
Семенюк Т.О., Малик Ю.Ю., Пентелейчук Н.П. Клапани серця людини в аспекті лазерної поляриметрії.	41
Семенюк Т.О., Малик Ю.Ю., Пентелейчук Н.П. Морфологічна характеристика клапанів серця у дітей віком до 1-го року.	42
Хіблень С.В., Цигикало О.В., Олійник І.Ю. Варіанти топографії та кровопостачання позапечінкових жовчних проток у плодів людини.	43
Цигикало О.В., Паліс С.Ю. Особливості морфогенезу нижньої щелепи в пренатальному періоді онтогенезу людини.	44
Чала К.М. Особливості структурно-функціонального плану пренатального розвитку тимуса як органу, що виконує одночасово захисну та ендокринну функції.	45
Чернікова Г.М. Сучасні тенденції у вивченні підшлункової залози у ранньому періоді пренатального онтогенезу людини.	46
Tsyhykalo O.V. Development of the sphincteric apparatus of the extrahepatic bile ducts in the prenatal period of human ontogenesis.	47
Khodorovska A.A., Popova I.S. Polarization properties of certain endocrine glands tissues of intact rats.	48
Malyk Yu.Yu., Semeniuk T.O., Pentelejchuk N.P. Histoarchitectonics of the typical mitral valve chordae tendineae and false chordae tendineae of the left ventricle of human's heart.	48
Petryshen O.I. Structural changes of the renal architectonics of rats exposed to a combined influence of salts against the ground of stress.	49
Petryshen O.I., Halysh I.V. Modern approach to the morphology and function of merkel cells.	50



СЕКЦІЯ 2

ОСНОВИ МОРФОЛОГІЇ ТА ФІЗИКО-БІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТРУКТУРНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН

Бойчук Т.М., Петришен О.І., Грицюк М.І.*

СТАН СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПЕЧІНКИ В УМОВАХ ДІЇ ХЛОРИДІВ МЕТАЛІВ ТА СТРЕСУ НА ФОНІ ЗМІНЕНОЇ АКТИВНОСТІ ШИШКОПОДІБНОГО ТІЛА

Кафедра гістології, цитології та ембріології

*Кафедра соціальної медицини та ООЗ**

Вищий державний навчальний заклад України

«Буковинський державний медичний університет»

Актуальною проблемою сьогодення залишається шкідливий вплив антропогенних чинників на живий організм, який перебуває в умовах тісного контакту з оточуючим світом. Тому метою наших досліджень було вивчити структурну реорганізацію печінки, що виникла в результаті тривалої дії хлоридів алюмінію, свинцю та стресу на фоні різної функціональної активності (гіпо- та гіперфункція) шишкоподібного тіла.

Дослідження виконані на 40 статевозрілих щурах-самцях масою 0,12-0,18 кг, які були розділені на 2 групи по 20 особин у кожній: I група – стресовані тварини, які перебували в умовах гіпофункції шишкоподібного тіла, II група – стресовані тварини, що перебували в умовах гіперфункції шишкоподібного тіла. Впродовж 14 діб дослідним тваринам вводили внутрішньошлунково на 1% крохмальній суспензії свинцю хлорид (50мг/кг), алюмінію хлорид (200мг/кг). Стрес моделювали шляхом 1-годинної іммобілізації тварин у пластикових клітках-пеналах. Гіпофункції шишкоподібної залози створювалась шляхом утримування щурів при освітленні в 500 люкс, а гіперфункція шляхом перебування в умовах повної темряви, впродовж 14 діб. Аналіз отриманих результатів проводили шляхом вивчення гістологічних препаратів за допомогою світлооптичної мікроскопії.

Виявлено, що у тварин I-ої дослідної групи повнокрів'я судин та їх паретичне розширення. У частини знаходилась «знята» плазма з невеликою кількістю клітин білої крові. Вогнищева десквамация ендотелію та вогнищева руйнація клітин Фон-Купфера. У синусоїдах спостерігається стаз та нитки фібрину. Відмічено дистрофічні зміни гепатоцитів з переходом у некробіотичні, уніцелюлярні некрози гепатоцитів, вогнищевий хроматоліз, каріорексис. Поліморфізм гепатоцитів зникає, збільшується кількість світлих на периферії часточок та зменшується кількість темних.

У тварин II-ої групи спостерігається розширення судин, нерівномірне їх кровонаповнення, чергування повнокровних та малокровних ділянок. Стаз еритроцитів із явищами гемолізу, зерна гемосидерину в просвіті судин, периваскулярне скупчення лімфоцитів та макрофагів. Цитоплазма гепатоцитів бліда, оксифільна, гомогенна, у частини ядра мають вигляд безструктурних куль. Набухання гепатоцитів перипортальної зони, з явищами гідропічної дистрофії, їх некробіотичні зміни. Проте порушення структур були менш виражені по відношенню до I-ої дослідної групи тварин.

Отже, у тварин з гіперфункцією епіфіза спостерігаються менш виражені відхилення морфологічної будови печінки за дії хлоридів алюмінію, свинцю та стресу порівняно з тваринами, що піддались дії шкідливого чинника в умовах гіпофункції шишкоподібного тіла.

Бойчук Т.М., Ходоровська А.А.

АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ МОРФОГЕНЕЗУ ТКАНИН ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ У РАНЬОМУ ОНТОГЕНЕЗІ ЛЮДИНИ

Кафедра гістології, цитології та ембріології

Вищий державний навчальний заклад України

«Буковинський державний медичний університет»

За останнє десятиліття величезний прогрес був досягнутий на шляху до розуміння механізмів ембріонального розвитку людини різних систем та органів. На сьогоднішній день, незважаючи на їх походження, різну морфологію і функції клітин і тканин, використовують великий набір методів для вивчення морфогенезу дихальних шляхів та легень (Davies JA, 2002).

Легені являють собою складний орган, до складу якого входить декілька типів клітин, які виконують різні життєво важливі функції, в тому числі – імунного захисту і газообміну (Nadkarni RR, Abed S, Draper JS., 2015). Респіраторний відділ легень є важливим компонентом системного гомеостазу. При різноманітних патологічних станах, що зумовлюють ряд деструктивних і дистрофічних змін в органах системи дихання, респіраторний відділ виявляє широкі компенсаторні властивості. Проте, під дією деяких факторів як екзогенного, так і ендогенного характеру може виникати неспецифічна реакція інтактних легень у вигляді синдрому гострого ураження легень (Марущак М.І., Боднар Я.Я., Габор Г.Г., 2011). У літературних джерелах наведені результати про морфогенез і топографо-анатомічні взаємовідношення гортані в ранньому онтогенезі людини (Б.Г. Макар, О.М.В. Попелюк, К.І. Яковець, 2009). А також розвиток гортані в зародковому періоді онтогенезу людини (О.М.В. Попелюк, 2007, 2009). Відомо, що структурно-функціональну організацію епітеліальних тканин, яка формуються на різних етапах ембріонального розвитку гортані. Внаслідок дивергентного диференціювання в різних відділах гортані формується багаторядний миготливий або багатопшаровий плоский незроговілий епітелій (Ю.А. Гасюк, С.В. Зачепило, О.А.Хавер, 2011). Встановлено, що